

FC FLEX WELDING CABLE



INTERNATIONAL
CABLES



SALDATURA

Cavo unipolare per saldatrici isolato in pvc.

CARATTERISTICHE CAVO / Temperatura max di impiego: 70°C, adatto per connessioni laterali secondarie di impianti di saldatura manuali ed automatici ad arco elettrico per tensione secondaria tipica delle attrezzature di saldatura.

CONDUTTORE / Rame ricotto flessibile secondo EN 60228 classe 5 fino alla sezione 35 mm² e classe 6 dalla sezione 50 mm².

ISOLANTE / Mescola termoplastica in polivinilcloruro di qualità TM2.

COLORI / Standard nero, disponibile in altri colori da concordare con il cliente secondo quantitativo.

TENSIONE NOMINALE / 450/750 V.

MARCATURA / 1x sezione mm² – FC FLEX – WELDING CABLE.

NORME / Direttiva B.T.2014/35/UE;
Direttiva RoHS 2002/95/CE.

IMBALLO / Matasse da 100 metri in film termoretraibile. Disponibile anche in bobine a richiesta del cliente.

Single core cables for welding machines pvc insulated.

CABLE CHARACTERISTICS / Max operating temperature: 70°C, suitable for side connections of automatic and manual electric arc welding machines for typical secondary voltage.

CONDUCTOR / Annealed flexible copper according EN 60228 class 5 up to section 35 mm² and class 6 from section 50 mm² and above.

INSULATION / Thermoplastic polyvinylchloride compound in TM2 quality.

COLOURS / Standard black, also available in other colours on customer request according to quantity.

RATED VOLTAGE / 450/750 V.

MARKING / 1x section mm² – FC FLEX – WELDING CABLE.

STANDARD / Directive L.V.2014/35/EU;
Directive RoHS 2002/95/EC.

PACKING / 100 meters coils in thermoplastic film. Also available in reels as customer requirements.

WELDING

Sezione nominale Nominal section	Diametro fili conduttori Wires cond. diameter	Diametro esterno External diameter	Spessore medio isolante Average insulation thickness	Resistenza elettrica a 20°C Electric resistance at 20°C	Tensione nominale Nominal voltage
[N°xmm ²]	max [mm]	max [mm]	min [mm]	max [ohm/km]	[V]
1 x 10	0.31	7.70	1.80	1.91	450/750 V
1 x 16	0.31	8.70	1.80	1.21	450/750 V
1 x 25	0.31	10.20	1.90	0.780	450/750 V
1 x 35	0.31	11.90	2.10	0.554	450/750 V
1 x 50	0.31	13.80	2.20	0.386	450/750 V
1 x 70	0.31	15.50	2.40	0.272	450/750 V
1 x 95	0.31	17.80	2.70	0.206	450/750 V
1 x 120	0.31	19.90	2.80	0.161	450/750 V

FC FLEX